

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS ROBERT THOMAS
Fondés en 1842



FORGES DE LOUIS-VAL

PETITE & GROSSE
TAILLANDERIE

OUTILS
AGRICOLE / ET DE MINEURS

SOCIÉTÉ ANONYME
en Capital de 750.000 Francs
Siège Social : DONCHERY
(Ardennes)

CH. FLOUVEL

ALBUM 1926

USINES & :

DONCHERY (Ardennes)

Téléphone : N° 6 DONCHERY (Ardennes)

Gare DONCHERY (Ardennes)

VILLERS-CERNAY (Ardennes)

Téléphone : N° 1 FRANCHEVAL (Ardennes)

Gare DOUZY (Ardennes)

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos marchandises sont vendues prises en fabrique et expédiées aux tarifs spéciaux et communs, aux risques et périls du destinataire ; nous prévenons nos clients qu'à ces tarifs, et en cas d'avaries, les Compagnies de Chemins de fer sont responsables des avaries, casses ou pertes de nos produits transportés et cela sans qu'il leur soit permis d'exiger d'autres conditions d'emballage que celles usitées jusqu'alors. (Loi Rabier. Dépêche ministérielle du 16 septembre 1905.)

L'emballage est facturé au prix de revient.

Elles sont payables ici à 30 jours net, soit en notre traite ou en un règlement en valeurs sur **villes bancables** qui devra nous être adressé, comme toute réclamation, **dans les 8 jours** de la réception des marchandises.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

Nous déclinons toute responsabilité en demande de dommages-intérêts dans tous les cas et en particulier pour :

1^o Retard dans les expéditions quand bien même nous aurions fixé une date, le délai pouvant être dépassé pour une cause indépendante de notre volonté ;

2^o Accident survenu par la casse d'un article, apportant de notre côté tous les soins à la fabrication, aux choix des matières premières et à l'étude des efforts normaux à subir ;

3^o Casse, détérioration ou perte absolue (cas du transport par eau) des objets expédiés, nous référant strictement aux instructions que nous recevons de l'acheteur. Du reste, les marchandises exportées sont toujours assurées contre les risques de casse, détérioration ou perte absolue aux frais de l'acheteur, sauf avis contraire.

Tous marchés discutés avec nos représentants ne seront définitifs qu'après confirmation de notre part. Tous les marchés expirent de droit en fin d'année, malgré toute stipulation contraire. Pour obliger nos clients, nous acceptons de joindre à nos expéditions des colis qu'ils nous feront remettre par d'autres Maisons. De même, nous consentons volontiers à déposer nos articles dans les Maisons qui nous seront indiquées.

La fluctuation constante des cours et des prix de revient nous autorise à augmenter les prix des commandes en cours d'exécution. Les prix s'entendent donc **sauf variations**.

Les factures au-dessous de 25 francs sont payables dans les 15 jours en mandats ou timbres-poste. A défaut, le recouvrement aura lieu d'office par la poste, et sans autre avis, et il sera ajouté 1 fr. 50 pour frais d'encaissement.

Toute contestation relative à nos ventes sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Sedan.

***Toute remise de commande entraîne l'acceptation des conditions
qui précèdent.***

NOTA. — Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications que nous jugerons nécessaires, aux dessins, poids et dimensions du présent album.

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS ROBERT THOMAS

Fondés en 1842



FORGES DE LOUIS-VAL

PETITE & GROSSE
TAILLANDERIE

OUTILS
AGRICOLÉS ET DE MINEURS

SOCIÉTÉ ANONYME
au Capital de 780.000 Francs
Siège Social : DONCHERY
(Ardennes)

CH. FLOQUET.

ALBUM 1926

USINES à :

DONCHERY (Ardennes)

Téléphone : N° 6 DONCHERY (Ardennes)

Gare DONCHERY (Ardennes)

VILLERS-CERNAY (Ardennes)

Téléphone : N° 1 FRANCHEVAL (Ardennes)

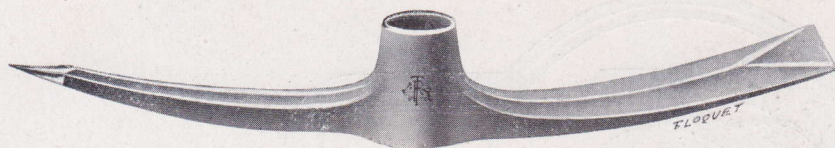
Gare DOUZY (Ardennes)

*franco par 100 kg
paiement 30 jours 20%*

*J. ROUX
HAMEAU DE VÈRE
FLERS (ORNE)*

PIOCHES

Don 20%



N° 1 — Pioche de terrassier, œil rond

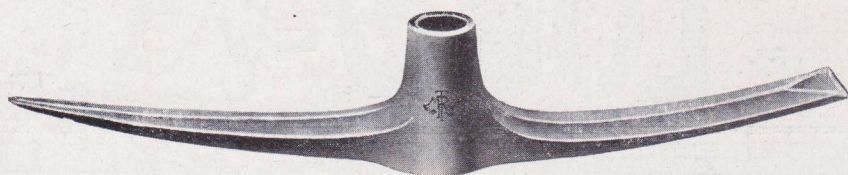
Longueur. $\frac{m}{m}$	480	520	560	600	640
Poids... gr.	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000

260 280 350 260 260



N° 2 — Pioche de terrassier, œil ovale

Longueur. $\frac{m}{m}$	495	535	575	615	655
Poids... gr.	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000



N° 3 — Pioche Parisienne

Longueur. $\frac{m}{m}$	500	560	620	680	740
Poids... gr.	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000



N° 4 — Pioche pic et panne d'Algérie
ou Vissère

Longueur. $\frac{m}{m}$	510	530	550	570
Poids. gr.	2.750	3.000	3.250	3.500



N° 5 — Pic à macadam

Longueur. $\frac{m}{m}$	800
Poids. gr.	4.800



N° 6 — Pioche à deux pics

Longueur. $\frac{m}{m}$	500	540	580	620	660
Poids... gr.	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000



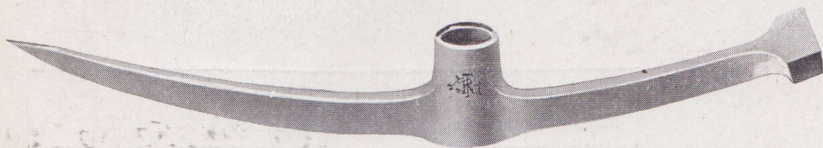
N° 7 — Pic de puisatier

Longueur. $\frac{m}{m}$	600
Poids. gr.	3.500

PIOCHES

N° 8 — Pioche à bourrer à pic

Œil rond ou ovale



Longueur en $\frac{m}{m}$	660
Poids en grammes	3.600

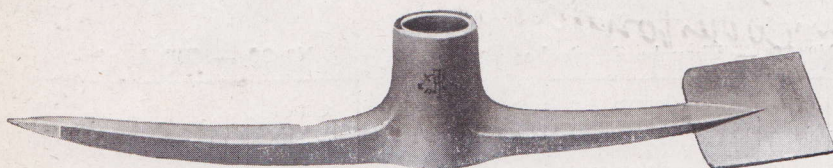
N° 9 — Pioche à bourrer à feuille

Œil rond ou ovale



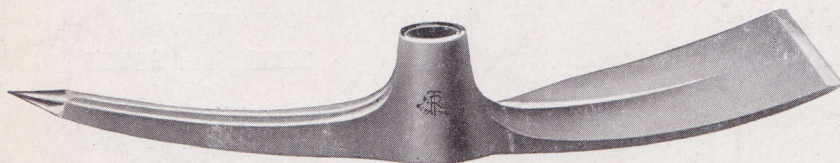
Longueur en $\frac{m}{m}$	540
Poids en grammes	3.800

N° 10 — Pioche à talus ou à palettes



Longueur en $\frac{m}{m}$	660
Poids en grammes	3.300

N° 11 — Pioche Bordelaise



Longueur en $\frac{m}{m}$	620
Largeur de panne en $\frac{m}{m}$	100
Poids en grammes	4.500

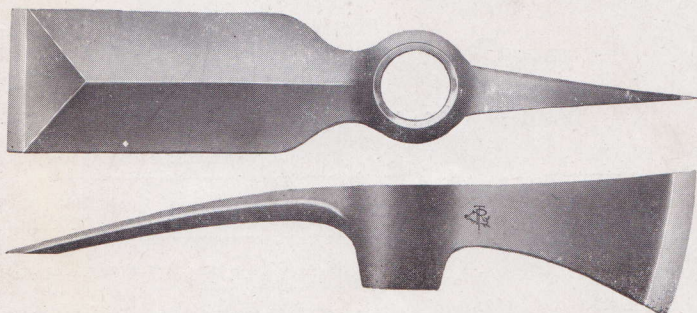
N° 12 — Pioche à hache ordinaire



Longueur en $\frac{m}{m}$	530	570	630
Poids en grammes	3.500	4.000	4.500

+ 100 K 405
395
See haten 520

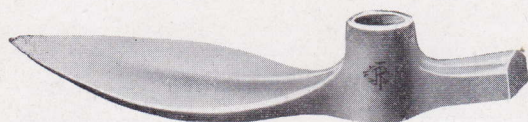
N° 13 — Pioche à hache d'Algérie



A hache courte	Longueur en $\frac{m}{m}$	460
	Poids en grammes	3.500
A hache longue	Longueur en $\frac{m}{m}$	530
	Poids en grammes	3.500

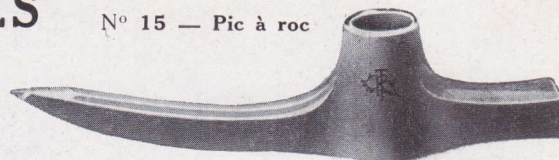
PIOCHES

N° 14 — Pioche gravatière



Poids courant : 3.100 grammes

N° 15 — Pic à roc



Longueur en $\frac{m}{m}$. . .	400	420	440	460	480	490
Poids en grammes . .	2.500	2.750	3.000	3.500	4.000	4.500

N° 16

Pioche à panne

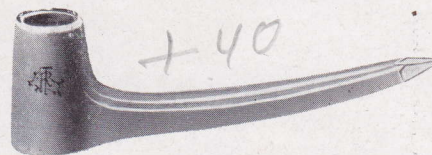
Poids : 2 k. 900



N° 17

Pioche à pic

Poids : 2 k. 750



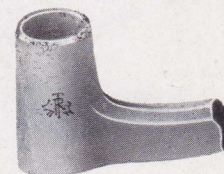
DOUILLES ET ÉBAUCHES



N° 18 — Œil de pioche



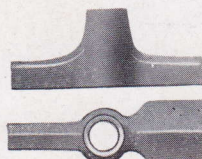
N° 19 — Ébauche de pioche



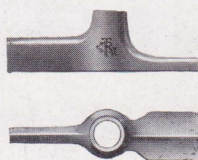
N° 20 — Œil de pic

Poids des œils	Œil de	Poids des ébauches
1 k. à 1 k. 300	40×35	2 k. 200 à 2 k. 400
1 k. 400 à 1 k. 600	43×38	2 k. 400 à 2 k. 800
1 k. 700 à 1 k. 900	45×40	2 k. 900 à 3 k. 500
2 k. 200 à 2 k. 400	47×42	3 k. 700 à 3 k. 900
2 k. 600 à 2 k. 800	50×45	4 k. 000 à 4 k. 500

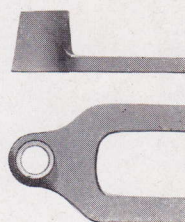
Œil de	Poids
45×40	1 k. 200 à 1 k. 400
48×43	1 k. 500 à 1 k. 800
50×45	1 k. 900 à 2 k. 000



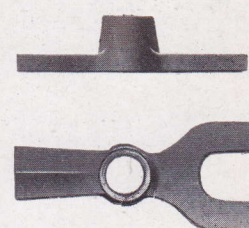
N° 21 - Douille Herminette



N° 22 - Douille Herminette
Branche pour Hache



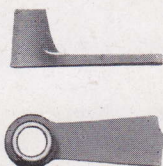
N° 23 — Sans tête



N° 24 — Avec tête

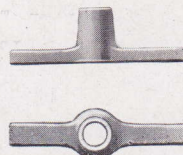
Poids	Œil de	Poids
1 k. 200 à 1 k. 400	40×35	
1 k. 400 à 1 k. 600	42×37	1 k. 700 à 1 k. 800
1 k. 700 à 2 k. 000	45×40	2 k. 500
2 k. 200 à 2 k. 500	47×42	
2 k. 700 à 3 k. 000	50×45	

Poids	Œil de	Poids
1 k. 000 à 1 k. 200	40×35	1 k. 000 à 1 k. 400
1 k. 500	45×40	1 k. 500 à 1 k. 900
1 k. 800	47×42	2 k. 000 à 2 k. 500
2 k. 000 à 2 k. 200	50×45	2 k. 600 à 3 k. 000



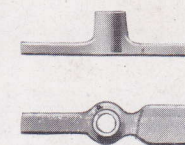
N° 25 — Douille de Limoges
ou Œil de panne

Œil de	Poids
30×35	0 k. 650 à 0 k. 900
35×40	0 k. 950 à 1 k. 200
40×45	1 k. 300 à 1 k. 500
43×48	1 k. 500 à 1 k. 800
50×45	1 k. 900 à 2 k. 000

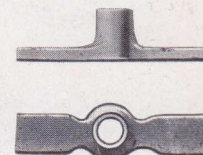


N° 26 - Branches égales

Œil de	Poids
30×25	0 k. 400
35×30	0 k. 500 à 0 k. 600
38×33	0 k. 700 à 0 k. 800
40×35	0 k. 900 à 1 k. 000



Douilles de Piochon



N° 27 - A une branche strangulée

Œil de 30×25	Poids : 0 k. 500
- 35×40	- 0 k. 800

N° 28 - A deux branches strangulées

Œil de 40×35	Poids : 1 k. 100
--------------	------------------

OUTILS DE MAÇONS



N° 29 — Hachette de maçon

Poids : 0 k. 600 à 1 k. 500



N° 30 — Briquetier

Poids : 0 k. 600 à 1 k. 500



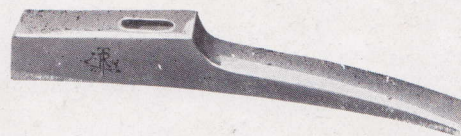
N° 31 — Decintoir de fumiste

Poids : 0 k. 600 à 1 k. 250



N° 32 — Decintoir à panne et hache

Poids : 0 k. 600 à 1 k. 500



N° 33 — Marteau de plafonneur ou de fumiste

Longueur en $\frac{m}{m}$	220	230	240
Poids en grammes ...	600	750	900



N° 34 — Pic à dégrader à deux pointe

Longueur courante : 450 $\frac{m}{m}$ - Poids : 1.500 grammes

N° 35 — Pic de démolisseur à tête et pointe - Modèle Paris

Longueur courante : 420 $\frac{m}{m}$ - Poids : 3.000 grammes

N° 36 — Marteau têtù à pointe



N° 37 — Marteau têtù à tranche

Longueur en $\frac{m}{m}$	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Poids en grammes	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.250	3.500	4.000



N° 38 — Marteau à deux taillants

Longueur en $\frac{m}{m}$	240	260	280	300
Largeur aux taillants en $\frac{m}{m}$...	90	90	100	100
Poids en grammes	2.400	2.600	2.800	3.000



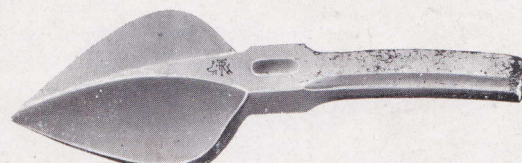
N° 39 — Marteau à deux pointes

Longueur en $\frac{m}{m}$	260	275	290	305	315	345
Poids en grammes ..	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000



N° 50 — Marteau couperet à deux taillants

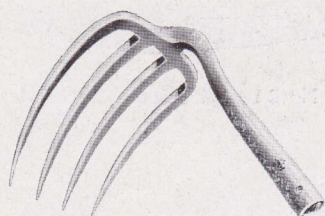
Longueur en $\frac{m}{m}$	de 170 à 270
Poids en grammes...	de 2.250 à 8.000



N° 41 — Marteau de paveur

Longueur en $\frac{m}{m}$	460
Poids en grammes	7.000

OUTILS DE MAÇONS



N° 42 — Griffe à pierrailles

Quatre dents - Douille fermée - Modèle Paris

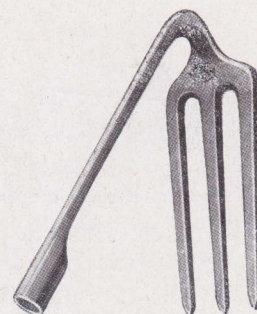
Longueur des dents en $\frac{m}{m}$	330
Largeur totale en $\frac{m}{m}$	170
Poids courant en grammes.....	1.800



N° 43 — Croc à béton

Trois dents - Douille ouverte - Modèle Paris

Longueur des dents en $\frac{m}{m}$	350
Largeur totale en $\frac{m}{m}$	160
Poids courant en grammes.....	1.500



N° 44 — Griffe à béton

Trois dents

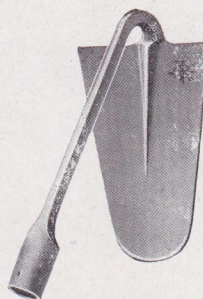
Longueur des dents en $\frac{m}{m}$	300
Largeur totale en $\frac{m}{m}$	160
Poids courant en grammes.....	2.300

N° 45 — Rabot pour maçon
Modèle Paris

Longueur en $\frac{m}{m}$	Larg' aux épaules en $\frac{m}{m}$	Largeur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
180	160	90	800
200	170	90	1.000
220	180	100	1.200
240	190	110	1.400
260	200	120	1.600
280	210	130	2.000

N° 46 — Rabot pour maçon
Modèle Algérie

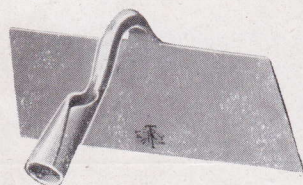
Longueur en $\frac{m}{m}$	Largeur aux épaules en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
220	150	1.100
240	160	1.350
260	170	1.750
280	180	2.250

N° 47 — Rabot pour maçon
Modèle Lyon

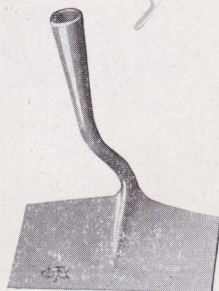
Longueur en $\frac{m}{m}$	Larg' aux épaules en $\frac{m}{m}$	Largeur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
250	150	100	1.350
260	160	110	1.500
280	170	120	1.750
300	180	130	2.100
320	190	140	2.400

N° 48 — Rabot pour maçon
Modèle Bordeaux

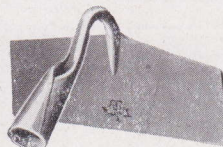
Longueur courante en $\frac{m}{m}$	250
Largeur aux épaules en $\frac{m}{m}$	200
Poids en grammes.....	1.400

N° 49 — Racloir de cantonnier
forgé d'une seule pièce

Longueur en $\frac{m}{m}$	350
Largeur en $\frac{m}{m}$	150

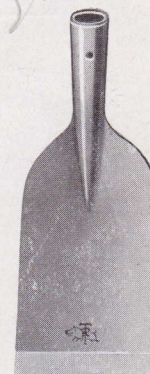


N° 50 — Ratissoire à pousser



N° 51 — Ratissoire à tirer

Larg' au saillant en $\frac{m}{m}$	100	120	140	160	180	200	220	240
Haut' de la lame en $\frac{m}{m}$	65	70	75	80	85	90	95	100
Poids en grammes.....	300	330	360	400	450	500	575	650
Larg' au saillant en $\frac{m}{m}$	260	280	300	320	350	400	450	
Haut' de la lame en $\frac{m}{m}$	105	110	115	120	125	130	135	
Poids en grammes.....	725	825	950	1.100	1.350	1.600	1.900	

N° 52 — Ratissoire de boutique
ou casse-glace

Largeur au taillant.....	120	140
Douille ouverte. Poids gr.	500	700
Douille fermée. Poids gr.	600	800
Largeur au taillant.....	160	180
Douille ouverte. Poids gr.	900	1.150
Douille fermée. Poids gr.	1.000	1.250

OUTILS POUR FORGERONS



N° 53 — Marteau à main

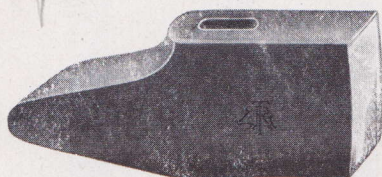
Panne en travers



N° 54 — Marteau à main

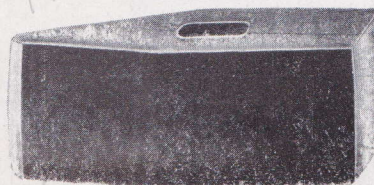
Panne en long

Dimensions de la table en $\frac{m}{m}$	26×22	30×26	32×28	36×30	42×36	45×38	48×42	50×44	52×46	54×48	56×50	58×52
Longueur du marteau en $\frac{m}{m}$	83	92	100	106	118	127	132	137	142	147	152	156
Poids du marteau en grammes.....	250	400	500	700	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750



N° 55 — Marteau à devant

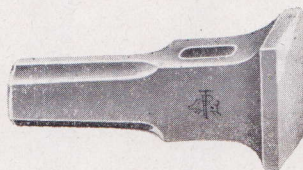
Panne en travers



N° 56 — Marteau à devant

Panne en long

Dimensions de la table en $\frac{m}{m}$	60×54	64×58	66×60	70×64	74×68	76×70	78×72	80×74	82×76
Longueur du marteau en $\frac{m}{m}$	159	165	170	178	186	192	196	200	204
Poids du marteau en grammes.....	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000



N° 57 — Chasse à parer, table carrée



N° 58 — Tranche à froid

Côté de table en $\frac{m}{m}$	40	45	50	55	60
Longueur en $\frac{m}{m}$	115	120	125	135	140
Poids en grammes.....	750	900	1.100	1.300	1.500

Côté de table en $\frac{m}{m}$	65	70	75	80	85
Longueur en $\frac{m}{m}$	145	150	160	170	175
Poids en grammes.....	1.750	2.100	2.650	3.200	3.700

Longueur en $\frac{m}{m}$...	175	182	193	205	215	225
Poids en grammes.	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500



N° 59 — Dégorgeoir

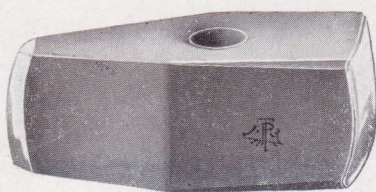


N° 60 — Poinçon rond

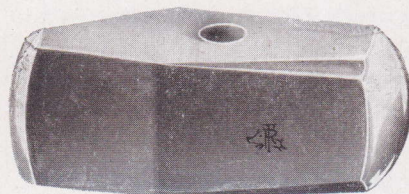
Diamètre en $\frac{m}{m}$...	12	15	20	25	35	45
Largeur en $\frac{m}{m}$...	56	58	62	66	75	85
Longueur en $\frac{m}{m}$...	148	153	163	170	190	205
Poids en grammes.	1.050	1.200	1.550	2.000	3.000	4.000

Diamètre en $\frac{m}{m}$...	12	16	20	25	30	35	40
Longueur en $\frac{m}{m}$...	220	230	240	250	260	270	280
Poids en grammes.	1.200	1.600	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000

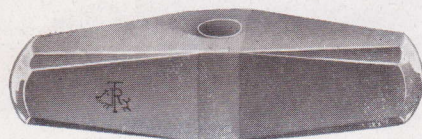
OUTILS DE CARRIERS



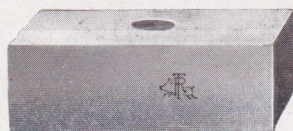
N° 61 — Masse à débiter, tête plate



N° 62 — Masse à débiter, tête bombée



N° 63 — Masse à débiter, deux têtes rondes



N° 64 — Massette de tailleur de pierre droite



N° 65 — Massette de tailleur de pierre cintrée



N° 66 — Massette de cantonnier, à deux têtes



N° 67 — Coin de carrier, à tranche



N° 68 — Coin de carrier, à pointe

Longueur en m	Poids en grammes
145	2.000
155	2.500
165	3.000
175	3.500
180	4.000
185	4.500
190	5.000
200	5.500
210	6.000
220	6.500
225	7.000
235	8.000
245	9.000
250	10.000

Longueur en m	Poids en grammes
135	1.500
140	1.750
143	2.000
153	2.500
162	3.000
170	3.500
190	4.000

Longueur en ^m		Poids en grammes
Modèle		
droit	cintré	
92	94	800
94	98	1.000
98	102	1.250
105	108	1.500
110	113	1.750
112	120	2.000
122	128	2.500
130	133	3.000

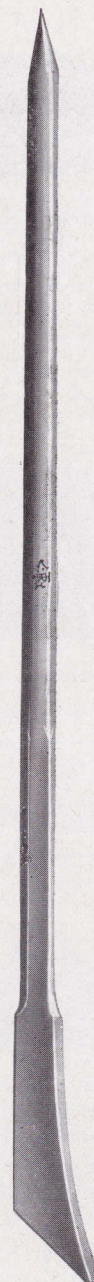
Longueur en m	83	93	103	105	112
Poids en grammes	300	400	500	600	700
Longueur en m	117	122	125	130	135
Poids en grammes	800	900	1.000	1.250	1.500

Longueur en m	120	170	180	190	200	210	230	265
Poids en grammes	500	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	3.000	4.000

Longueur en m	150	190	210	230	245	260	270	275
Poids en grammes	500	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000



N° 69



N° 70



N° 71



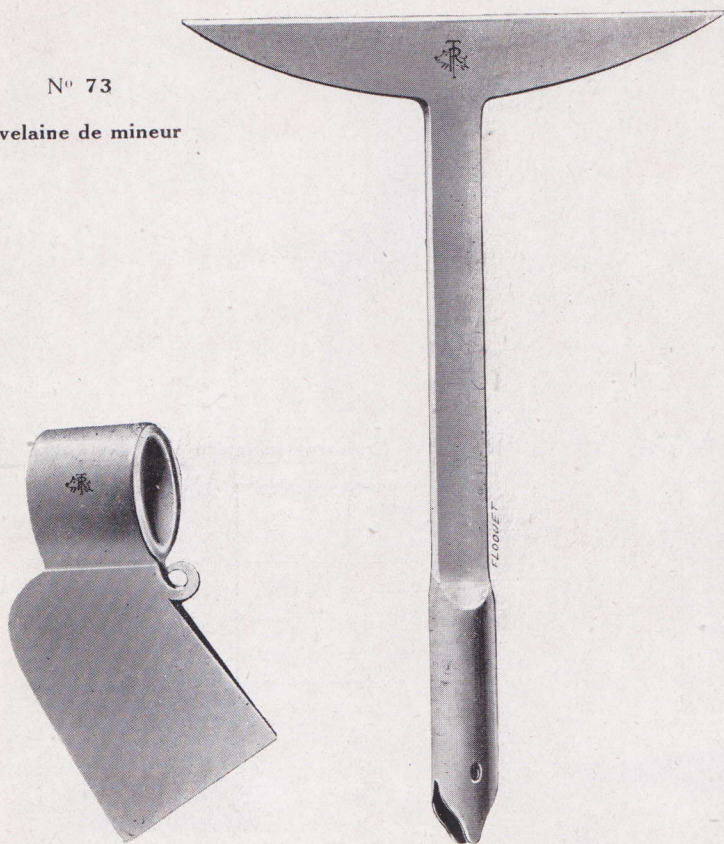
N° 72

Barre à mine Pince à talon Pince pied de biche Pince à ripper tige à boule pointe de crayon

OUTILS DE MINES

N° 73

Rivelaine de mineur

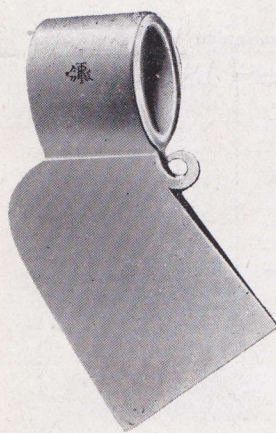


N° 74 — Pic à la veine

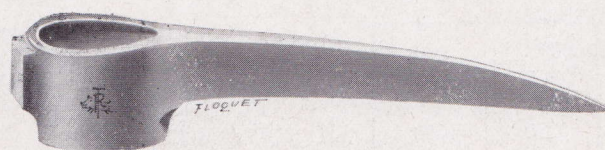


Longueur totale en $\frac{m}{m}$	305
Poids en grammes.....	900

9.25 10.10 10.80

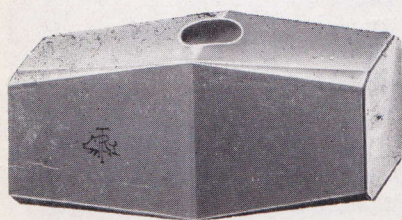


N° 76 — Hache de mineur



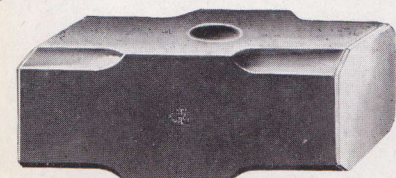
N° 75 — Pic au mur, tête renforcée

Longueur totale en $\frac{m}{m}$	320
Poids en grammes.....	1.000



N° 77 — Pic au mur, à tête ou à cailloux

N° 78 — Masse à deux têtes carrées



N° 79 — Pic à tête et à pointe



N° 81 — Pic à deux pointes ou pointerolles

N° 80 — Masse anglaise



260

260

SERPES



N° 82 — Serpe de Paris

Longueur de la lame en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
230	600
250	700
265	800



N° 83 — Serpe de l'Artois

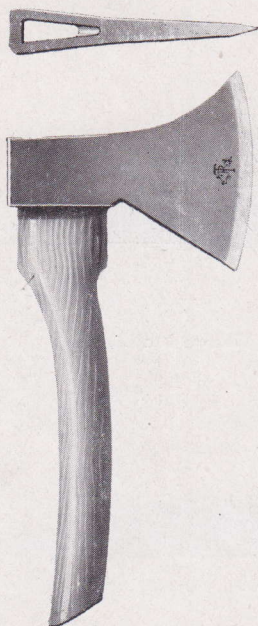
Longueur de la lame en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
220	600
250	800
270	1.000
290	1.200

CROISSANT



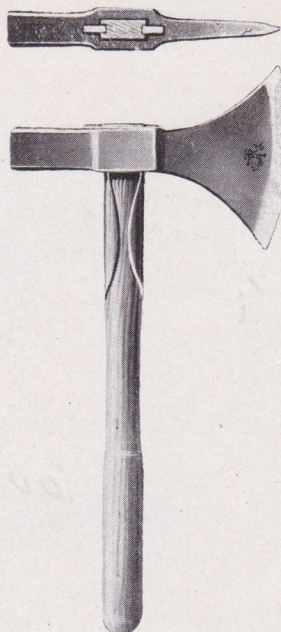
N° 84 — Croissant ordinaire

Ouverture au tranchant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
220	850
240	950
260	1.100
280	1.250



N° 85 — Hache à main

Longueur totale en $\frac{m}{m}$	Largeur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids sans manche en grammes
155	120	600
165	130	800
175	140	1.000
185	150	1.200



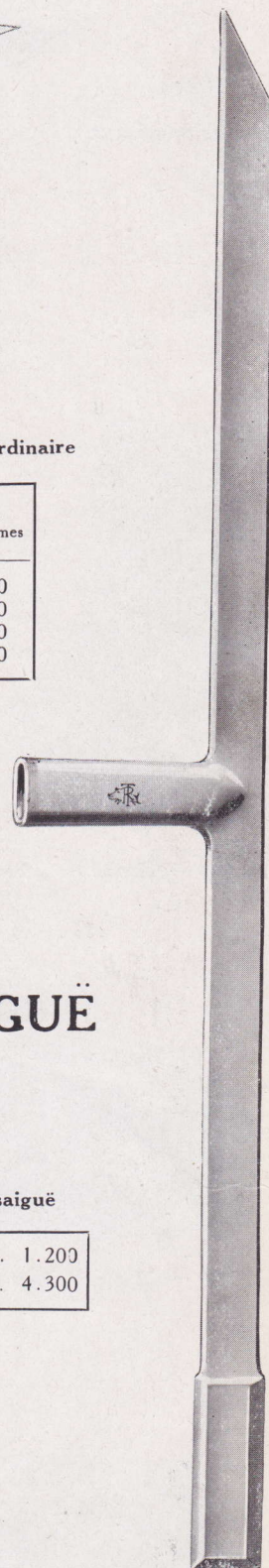
N° 86 — Hache à marteau

Longueur totale en $\frac{m}{m}$	Largeur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids sans manche en grammes
160	100	400
175	115	600
190	130	800
200	140	1.000
210	150	1.200

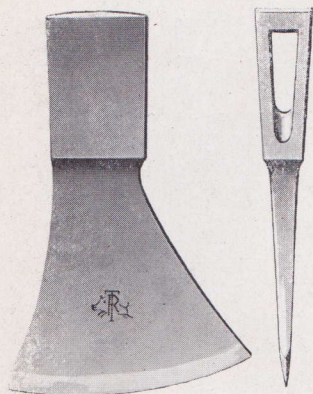
BESAIGÜE

N° 87 — Besaiguë

Longueur en $\frac{m}{m}$. .	1.200
Poids en grammes .	4.300



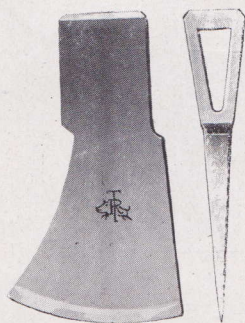
OUTILS DE CHARPENTIERS ET BUCHERONS



N° 88

Hache de charpentier
ou de Paris

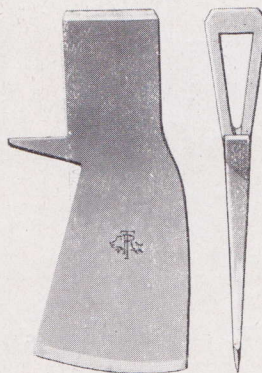
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.400	220	130
1.600	240	150
1.800	250	160
2.000	260	170
2.250	270	180
2.500	280	185



N° 89

Hache de bûcheron Meuse
sans soie

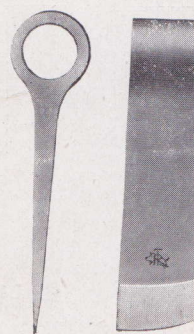
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.400	220	120
1.600	230	125
1.800	240	130
2.000	250	140
2.250	260	150



N° 90

Hache de bûcheron Meuse
avec soie

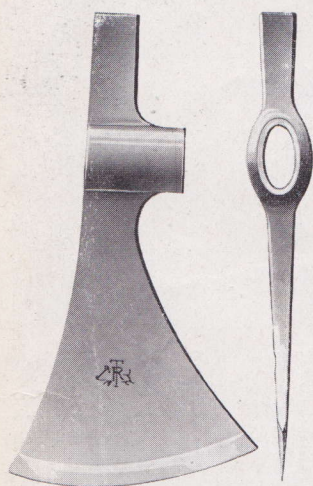
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.400	210	115
1.500	220	120
1.600	230	125
1.800	240	130
2.000	250	140



N° 91

Hache de Madagascar

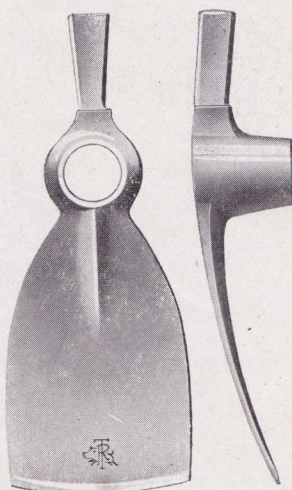
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.000	210	60



N° 92

Hachereau de charpentier

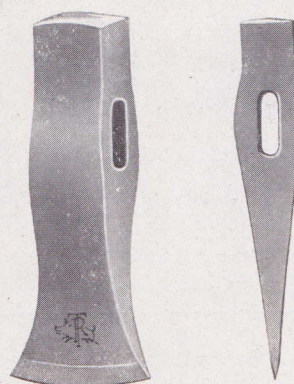
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.400	280	120
1.500	290	125
1.600	300	130
1.750	310	135
2.000	320	140
2.250	330	145



N° 93

Herminette de charpentier

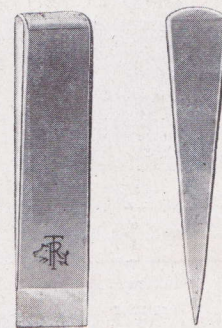
Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.000	235	95
1.200	250	100
1.400	260	105
1.600	270	110
1.800	280	115
2.000	290	120



N° 94

Merlin, modèle courant

Poids en grammes	Long' totale en m/m	Larg' au taillant en m/m
1.500	165	80
1.750	175	83
2.000	185	85
2.250	195	90
2.500	200	95
3.000	210	100
3.500	220	110



N° 95

Coin à bois

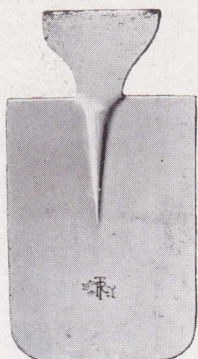
Poids en grammes	Longueur totale en m/m
500	130
750	155
1.000	180
1.500	200
2.000	220
2.500	240
3.000	260
4.000	300

420

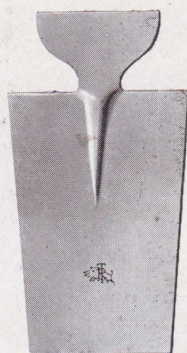
240

280

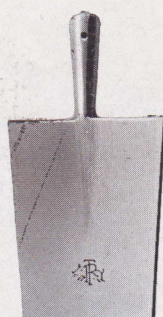
BÊCHES - SERFOUETTES



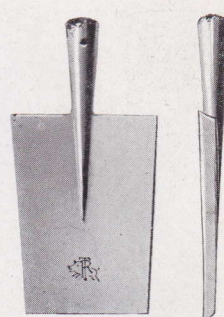
N° 96 — Ebauche de bêche
Forme de l'Orne



N° 97 — Ebauche de bêche
Forme de l'Indre



N° 98 — Bêche forgée
Modèle Sedan (côte dessous)



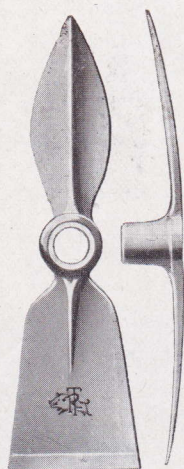
N° 99 — Bêche forgée
Modèle Rouen (côte dessus)

Poids : 100 à 2.600 grammes

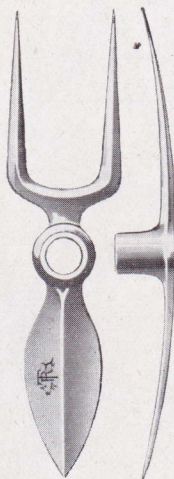
Poids : 1.100 grammes

Long' en m/m	Larg' aux épaules en m/m	Larg' au tranchant en m/m	Poids en grammes
220	190	155	1.000
240	200	160	1.200
260	210	170	1.400
280	220	180	1.600
300	230	190	1.800
320	240	200	2.000

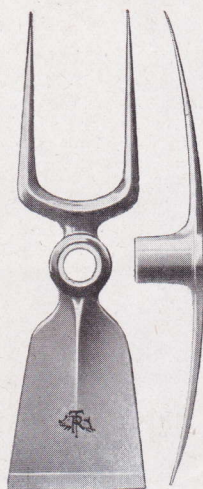
Long' en m/m	Larg' aux épaules en m/m	Larg' au tranchant en m/m	Poids en grammes
220	180	150	1.000
240	190	160	1.200
260	200	170	1.400
280	210	180	1.600
300	220	190	1.800



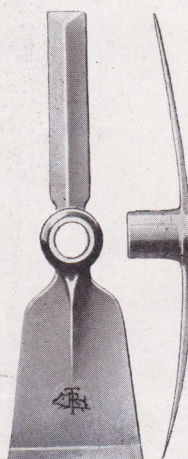
N° 100 — Serfouette
Panne et langue



N° 101 — Serfouette
Fourche et langue



N° 102 — Serfouette
à panne et fourche



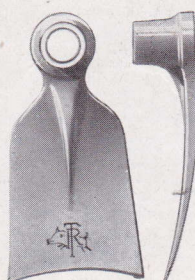
N° 103 — Serfouette
à panne et dent



N° 104 — Serfouette
de vigneron

Numéros	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur en m/m	225	240	260	280	300	325	360	380	410	440
Poids en grammes	225	250	325	375	475	575	675	825	925	1.000

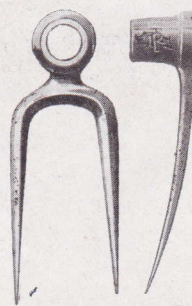
Long' en m/m	Largeur panne en m/m	Poids en grammes
360	105	800
380	115	1.000
405	125	1.200
425	135	1.400



N° 105 — Demi-serfouette
à panne



N° 106 — Demi-serfouette
à langue



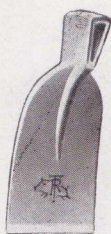
N° 107 — Demi-serfouette
à fourche

Longueur en m/m	130	140	150	160
Longueur en m/m	175	190	205	215

HOUES



N° 108 - Houe Lorraine
Œil rond



N° 109 - Houe Lorraine
Œil de hache



N° 110 - Houe du Nord



N° 111
Hoyau de cantonnier
douille ronde



N° 112
Hoyau de cantonnier
douille triangulaire

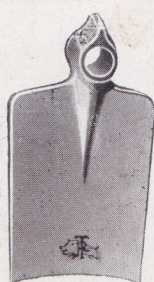
Longueur en $\frac{m}{m}$	Largueur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
170	115	500
185	120	600
190	125	700
195	130	800
200	135	900
205	140	1.000
215	150	1.200
225	160	1.400

6.60

Long' en $\frac{m}{m}$	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
160	150	600
190	170	800
210	190	1.000
230	205	1.200
250	215	1.400



N° 113 — Houe de l'Indo-Chine
Douille sans tête



N° 114 — Houe d'Algérie
Douille à tête



N° 115 — Houe Mahonnaise



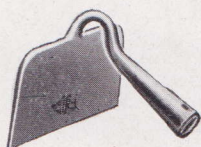
N° 116 — Houette à tabac
Douille à tête, taillant étroit

Longueur en $\frac{m}{m}$	Largueur au taillant en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
245	160	1.450
255	165	1.700

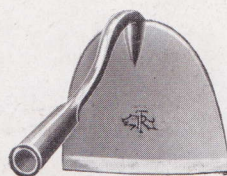
Long' en $\frac{m}{m}$	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Larg' aux épaules en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
160	120	135	700
180	130	150	825
200	135	165	1.150
220	150	175	1.350
240	160	190	1.650
250	175	210	2.000
280	190	230	2.300
300	210	250	2.700

Long' en $\frac{m}{m}$	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Larg' aux épaules en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
240	105	145	2.200
260	115	155	2.400
280	125	165	2.600
300	135	175	2.900

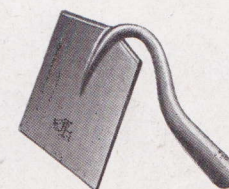
Long' en $\frac{m}{m}$	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Larg' aux épaules en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
140	50	70	350
150	53	75	425
160	55	80	500
170	60	85	575
180	65	90	675
190	70	95	800



N° 117 — Binette Parisienne



N° 118 — Binette Fond-de-Givonne

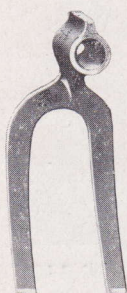


N° 119 — Binette de Reims

Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Haut' en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Haut' en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
80	80	200	160	120	500
100	90	250	180	130	600
120	100	300	200	140	700
140	110	400	220	150	800

Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Haut' en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes	Larg' au taillant en $\frac{m}{m}$	Haut' en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
80	75	220	160	155	600
100	95	280	180	175	700
120	115	400	200	195	800
140	135	500			

CROCS



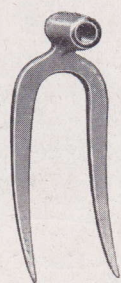
N° 120 — Croc
ou Bêchard d'Algérie
à deux dents

Long ^r en $\frac{m}{m}$	Largeur totale en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
240	120	1.250
260	130	1.500
280	140	1.750
300	150	2.200
320	160	2.750



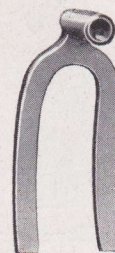
N° 121 — Croc
ou Bêchard d'Algérie
à trois dents

Long ^r courante en $\frac{m}{m}$	Largeur totale en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
300	180	2.500



N° 122 — Croc Paris
à deux dents pointues

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
280	90	1.000
300	100	1.200
320	110	1.400



N° 123 — Croc Paris
à deux dents carrées

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
250	130	1.000
270	140	1.200
290	150	1.400



N° 124 — Croc Paris
à trois dents carrées

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
220	140	1.050
240	160	1.250
260	180	1.400
280	200	1.750



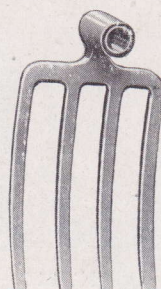
N° 125
Croc des Vosges
à trois dents plates carrées

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
230	160	1.000
240	165	1.100
250	170	1.200



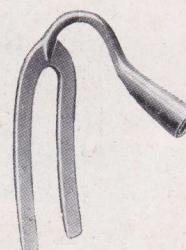
N° 126
Croc des Vosges
à trois dents en losange

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
200	130	700
210	135	800
220	140	900
230	150	1.000
240	155	1.100
250	160	1.200



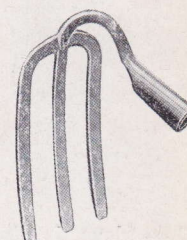
N° 127
Croc à vigne
à quatre dents

Long ^r courante en $\frac{m}{m}$	Largeur en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
300	190	1.500



N° 128
Croc col de cygne
à deux dents plates

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
205	120	700
215	130	800
225	140	900

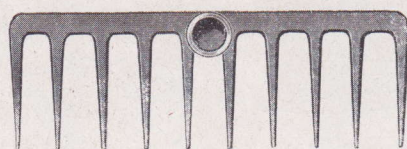


N° 129
Croc col de cygne
à trois dents plates

Long ^r des dents en $\frac{m}{m}$	Largeur en bas en $\frac{m}{m}$	Poids en grammes
195	195	700
205	205	800
215	215	900
230	230	1.000

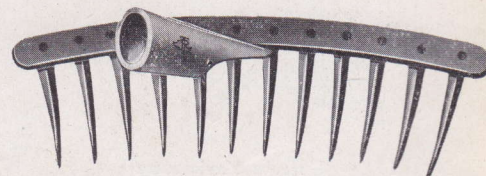


N° 130
Croc Montreuil
à tête



N° 131 — Râteau de jardin
Douille ouverte

Nombre de dents	8	10	12	14	16
Largeur en $\frac{m}{m}$	220	260	340	400	460
Poids en gr.	420	480	540	620	700



N° 132 — Râteau à pierrailles
Douille ordinaire

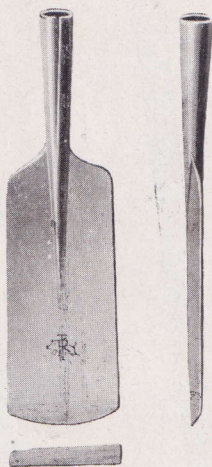
DIVERS



N° 133

Binette de déchargement
Douille ronde à tête
(Modèle Paris)

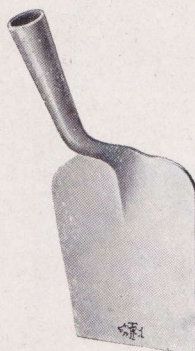
Long. en mm	Larg' aux épaules en mm	Larg' au taillant en mm	Poids en grammes
260	190	180	2.700



N° 134

**Angade forgée pour
Madagascar - Douille fermée**
Bout rond ou carré

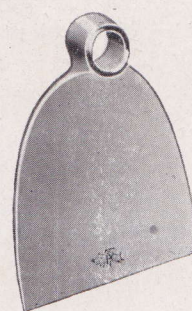
Long. en mm	Larg' au tranchant en mm	Poids en grammes
365	145	1.920



N° 135

Pelle à vigne
Douille fermée

Long. en mm	Larg' aux épaules en mm	Larg' au taillant en mm	Poids en grammes
250	220	200	1.200
270	240	210	1.400
290	260	220	1.600



N° 136

Houette à vigne

Longueur en mm	Largeur au taillant en mm	Poids en grammes
130	130	400
140	140	450
150	150	500
170	170	600



N° 137 — Cuillère à fondre



N° 138 — Cuillère à auget, à douille

Diamètre en mm	18	20	22	24	26	28	30	32
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

MANCHES

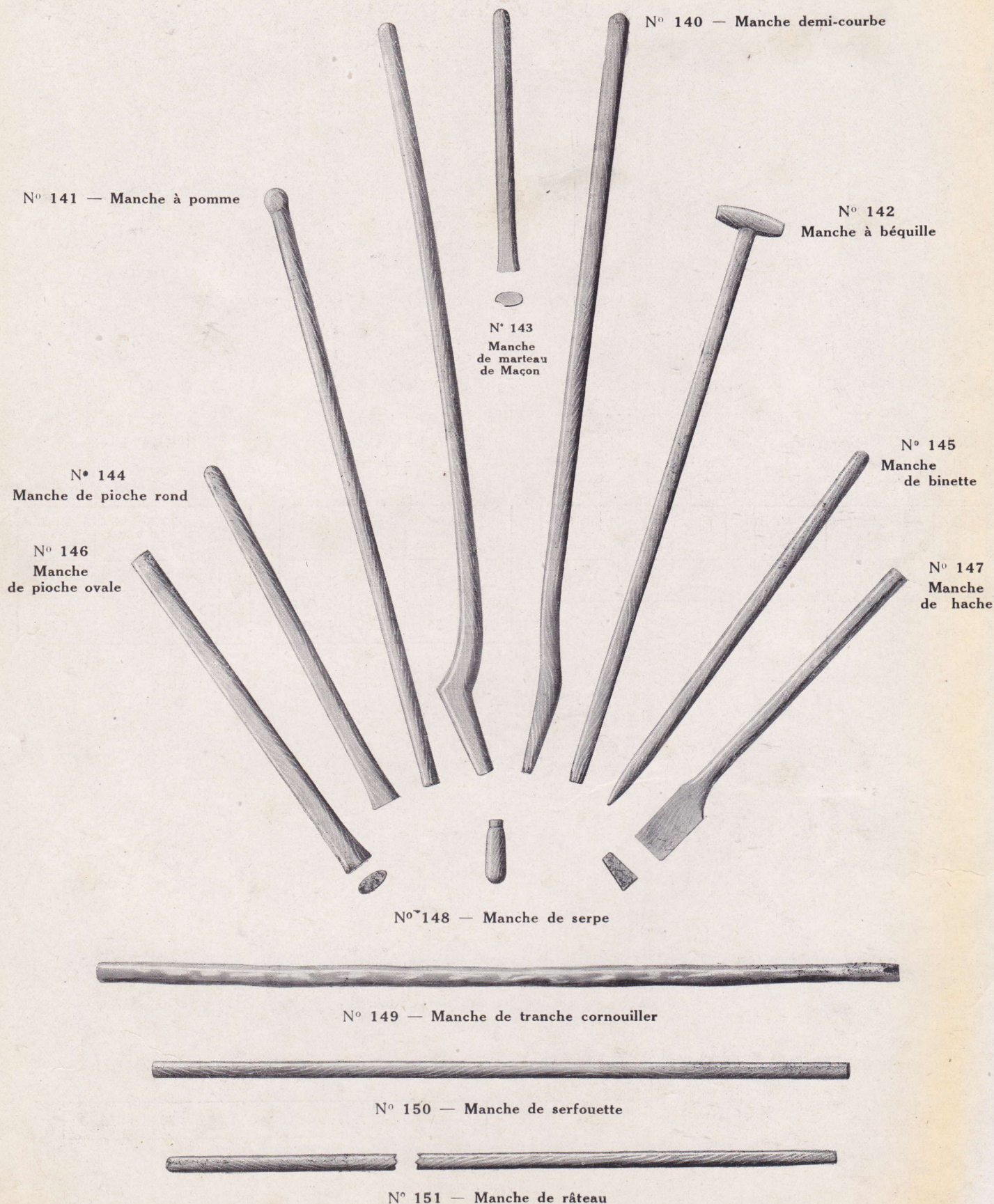


TABLE DES MATIÈRES

PAGES	DÉSIGNATION	NUMÉROS	PAGES	DÉSIGNATION	NUMÉROS
15	Angade ou bêche de Madagascar.....	134	16	Manches divers.....	140 à 151
8	Barre à mine.....	69	5	Marteau de plafonneur.....	33
12	Bêche Rouen.....	99	5	Marteau tétu.....	36-37
12	Bêche Sedan.....	98	5	Marteau deux taillants.....	38
10	Besaiguë.....	87	5	Marteau deux pointes.....	39
13	Binettes.....	117-118-119	5	Marteau couperet.....	40
15	Binette de déchargement.....	133	5	Marteau de paveur.....	41
5	Briquetier de maçon.....	30	7	Marteau de forgeron.....	53 à 56
7	Chasse à parer.....	57	8	Masses de carrier.....	61-62-63
8	Coins de carrier.....	67-68	9	Masses de mineur.....	78-80
11	Coins à bois.....	95	8	Massettes tailleur de pierre.....	64-65
6	Croc à béton.....	43	8	Massettes de cantonnier.....	66
14	Crocs ou bêcheard.....	120-121	11	Merlin à bois.....	94
14	Crocs de Paris.....	122-123-124	4	Ceil de pic.....	20
14	Crocs des Vosges.....	125-126	4	Ceil de pioche.....	18
14	Croc à vigne.....	127	15	Pelle à vigne.....	135
14	Croc à col de cygne.....	128-129	5	Pic à dégrader.....	34
14	Croc Montreuil.....	130	5	Pic de démolisseur.....	35
10	Croissant.....	84	4	Pic à roc.....	15
15	Cuillère à auget.....	138	9	Pic de mineur à la veine.....	74
15	Cuillère à fondre.....	137	9	Pic de mineur au mur.....	75-77
5	Decintoirs.....	31-32	9	Pic tête et pointe.....	79
7	Dégorgeoir.....	59	9	Pic deux pointes.....	81
12	Demi-serfouette.....	105-106-107	8	Pinces diverses de carriers.....	70-71-72
4	Douilles Angoulême.....	23-24	2	Pioches de terrassiers.....	1-2
4	Douilles Herminette.....	21-22	2	Pioche parisienne.....	3
4	Douille de hoyau ou Limoges.....	25	2	Pioche pic et panne d'Algérie.....	4
4	Douilles de piochons ou serfouettes.....	26-27-28	2	Pioche à macadam.....	5
12	Ebauche de bêche.....	96-97	2	Pioche à deux pics.....	6
4	Ebauche de pioche.....	19	2	Pioche de puisatiers.....	7
6	Griffe à béton.....	44	3	Pioche à bourrer.....	8-9
6	Griffe à pierrailles.....	42	3	Pioche à talus.....	10
9	Haches de mineur.....	76	3	Pioche bordelaise.....	11
10	Hache à main.....	85	3	Pioche à hache.....	12-13
10	Hache à marteau.....	86	4	Pioche gravatière.....	14
11	Hache de charpentier.....	88	4	Pioche à panne.....	16
11	Hache de bûcheron.....	89-90	4	Pioche à pic.....	17
11	Hache de Madagascar.....	91	7	Poinçon.....	60
5	Hachette de maçon.....	29	6	Rabots de maçons.....	45-46-47-48
11	Hachereau de charpentier.....	92	6	Racloirs de cantonniers.....	49
11	Herminette de charpentier.....	93	14	Râteau de jardin.....	131
13	Houes Lorraines.....	108-109	14	Râteau de pierrailles.....	132
13	Houe du Nord.....	110	6	Ratissoires.....	50-51-52
13	Houe d'Algérie.....	114	9	Rivelaine de mineur.....	73
13	Houe Mahonnaise.....	115	12	Serfouettes.....	100 à 103
13	Houe de l'Indo-Chine.....	113	12	Serfouette de vigneron.....	104
13	Houette à tabac.....	116	10	Serpe de Paris.....	82
15	Houette à vigne.....	136	10	Serpe de l'Artois.....	83
13	Hoyaux de cantonniers.....	111-112	7	Tranche.....	58

